

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR2004/003011

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61C19/02 B65D43/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 A61C B65D B25H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 298 00 782 U (LICEFA KUNSTSTOFFVERARBEITUNG) 26 March 1998 (1998-03-26)	1-6, 8-14
A	page 4, line 11 - line 23; figures 1-4 page 5, line 1 - line 25	7
Y	FR 2 796 874 A (DRILBOX GEORG KNOBLAUCH GMBH) 2 February 2001 (2001-02-02) page 6, line 18 - page 7, line 18; figures 1-5 page 9, line 9 - line 32 page 12, line 8 - line 20	1-6, 8, 9, 12-14
Y	US 1 684 417 A (SILBERMAN HARRY A) 18 September 1928 (1928-09-18) page 1, line 51 - line 56 page 1, line 69 - line 76 page 2, line 57 - line 64; figures 1,2	1, 10, 11
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 April 2005

Date of mailing of the international search report

26/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Reinbold, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003011

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 567 744 A (KNOBLAUCH GEORG FA) 3 November 1993 (1993-11-03) column 3, line 23 - line 52; figures 1-6 column 4, line 1 - line 24 -----	1-4, 8, 10, 12, 14
A	US 5 692 609 A (LIN JYH-SHENG) 2 December 1997 (1997-12-02) column 2, line 25 - line 40; figures 1-3 column 3, line 11 - line 14 -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003011

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29800782	U	26-03-1998	DE 29800782 U1	26-03-1998
FR 2796874	A	02-02-2001	DE 29913188 U1	18-11-1999
			FR 2796874 A3	02-02-2001
			GB 2352442 A ,B	31-01-2001
			IT RE20000027 U1	28-01-2002
			US 6547077 B1	15-04-2003
US 1684417	A	18-09-1928	NONE	
EP 0567744	A	03-11-1993	DE 4207223 A1	09-09-1993
			EP 0567744 A1	03-11-1993
US 5692609	A	02-12-1997	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/003011

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61C19/02 B65D43/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61C B65D B25H

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 298 00 782 U (LICEFA KUNSTSTOFFVERARBEITUNG) 26 mars 1998 (1998-03-26)	1-6,8-14
A	page 4, ligne 11 - ligne 23; figures 1-4 page 5, ligne 1 - ligne 25	7
Y	FR 2 796 874 A (DRILBOX GEORG KNOBLAUCH GMBH) 2 février 2001 (2001-02-02) page 6, ligne 18 - page 7, ligne 18; figures 1-5 page 9, ligne 9 - ligne 32 page 12, ligne 8 - ligne 20	1-6,8,9, 12-14
Y	US 1 684 417 A (SILBERMAN HARRY A) 18 septembre 1928 (1928-09-18) page 1, ligne 51 - ligne 56 page 1, ligne 69 - ligne 76 page 2, ligne 57 - ligne 64; figures 1,2	1,10,11
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Reinbold, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003011

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 567 744 A (KNOBLAUCH GEORG FA) 3 novembre 1993 (1993-11-03) colonne 3, ligne 23 - ligne 52; figures 1-6 colonne 4, ligne 1 - ligne 24 -----	1-4, 8, 10, 12, 14
A	US 5 692 609 A (LIN JYH-SHENG) 2 décembre 1997 (1997-12-02) colonne 2, ligne 25 - ligne 40; figures 1-3 colonne 3, ligne 11 - ligne 14 -----	1-14

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de Internationale No

PCT/FR2004/003011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29800782	U	26-03-1998	DE 29800782 U1	26-03-1998
FR 2796874	A	02-02-2001	DE 29913188 U1	18-11-1999
			FR 2796874 A3	02-02-2001
			GB 2352442 A , B	31-01-2001
			IT RE20000027 U1	28-01-2002
			US 6547077 B1	15-04-2003
US 1684417	A	18-09-1928	AUCUN	
EP 0567744	A	03-11-1993	DE 4207223 A1	09-09-1993
			EP 0567744 A1	03-11-1993
US 5692609	A	02-12-1997	AUCUN	